Psychological Research

An International Journal of Perception
Learning and Communication
Founded as
Psychologische Forschung

Vol. 40 1978/79

Board of Editors

D. E. Broadbent (Oxford) C. N. Cofer (Houston, Tex.)
G. B. Flores d'Arcais (Leiden) K. Foppa (Bern)
C. G. Gross (Princeton, N. J.) R. Held (Cambridge, Mass.)
Th. Herrmann (Mannheim) H. Hörmann (Bochum)
H. M. B. Hurwitz (Guelph, Ontario) G. Johansson (Uppsala)
D. Kahneman (Jerusalem) H. W. Leibowitz (University Park, Pa.)
J. A. Michon (Groningen) E. Tulving (Toronto)

Editorial Advisory Board

J. C. Baird (Hanover, N. H.) D. Bender (Buffalo, N. Y.) C. Bonnet (Paris)
M. Bornstein (Princeton, N. J.) J. Bureš (Prague) C. J. Darwin (Sussex)
J. Dichgans (Freiburg) J. Engelkamp (Saarbrücken)
S. Fillenbaum (Chapel Hill, N.C.) A. Fiorentini (Pisa)
R. N. Haber (Rochester, N.Y.) I. P. Howard (Toronto) A. Kennedy (Dundee)
F. Klix (Berlin) I. Kohler (Innsbruck) W. J. M. Levelt (Nijmegen)
P. Leyhausen (Wuppertal-Elberfeld) J. C. Marshall (Nijmegen)
F. Metelli (Padua) M. Oscar-Berman (Boston) T. Oyama (Tokyo)
K. Pawlik (Hamburg) D. Ploog (Munich) H. R. Pollio (Knoxville, Tenn.)
E. G. F. Sauer (Bonn) E. Scheerer (Bochum) I. M. Schlesinger (Jerusalem)
G. Tembrock (Berlin) M. T. Turvey (Storrs, Ct.) B. Tversky (Jerusalem)
O. Tzeng (Riverside, Calif.) N. J. Wade (Dundee)
M. J. Watkins (Princeton, N. J.) H. W. Wendt (St. Paul, Minn.)

Springer International

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung der Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Carl Ritter & Co., Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978/79

Contents Vol. 40

Algom, D., Babkoff, H.: Discrimination of Equal-Energy, Equally Detectable Auditory Stimuli 149

Babkoff, H., see Algom, D. 149

Bauermeister, M.: Differences between Right versus Left Lateral Body Tilt in Its Effect on the Visual and Tactual Perception of Verticality 183

Bock, M.: Levels of Processing of Normal and Ambiguous Sentences in Different Contexts 37

Bosshardt, H.-G., Hörmann, H.: Protective Inhibition: A Central Factor in Auditory Fatigue 207

Brambring, M., Laufenberg, W.: Construction and Complexity of Tactual Maps for the Blind 315

Broadbent, M., see Broadbent, D., et al. 5

Broadbent, D., Vines, R., Broadbent, M.: Recency Effects in Memory, as a Function of Modality of Intervening Events 5

Chastain, G.: A Correct Initial Impression Aids Figure Identification 127

Dornic, S.: Information Processing in Bilinguals: Some Selected Issues 329

Engelkamp, J., Krumnacker, H.: The Effect of Cleft Sentence Structures on Attention .. 27

Epps, J., see Nelson, T. M., et al. 53

Flook, J., see McGonigle, B. O. 93

Hearne, K. M. T.: Visual Imagery and Evoked-Responses 89

Held, R., see Leibowitz, H. 1

Hörmann, H., see Bosshardt, H.-G. 207

Hörmann, H., see Lazarus-Mainka, G. 15

Hulstijin, W.: The Orienting Reaction during Human Eyelid Conditioning Following Preconditioning Exposures to the CS 77

Irwin, R. J., see Kemp, S. 367

Jamieson, D. G., see Petrusic, W. M., et al. 139

Jones, G. V., see Martin, M. 273

Juan de Mendoza, J.-L.: Demonstration of an Aftereffect Occurring in the Tactile-Kinesthetic Domain. The Gravimetric Aftereffect 415

Kalveram, K. T., Ritter, M.: The Formation of Reference Systems in Visual Motion Perception 397

Kemp, S., Irwin, R. J.: Reaction Time to the Start and End of Weak Signals in Noise 367

Krauth, J., Lienert, G. A.: Nonparametric Two-Sample Comparison of Learning Curves Based on Orthogonal Polynomials 159

Krumnacker, H., see Engelkamp, J. 27

Ladan, C. J., see Nelson, T. M., et al. 53

Laufenberg, W. see Brambring, M. 315

Lazarus-Mainka, G., Hörmann, H.: Strategic Selection (Metacontrol) of Hemisphere Dominance in Normal Human Subjects. Or: Some Neglected Factors in Laterality Research 15

Lechner-Steinleitner, S.: Interaction of Labyrinthine and Somatoreceptor Inputs as Determinants of the Subjective Vertical 65

Lechner-Steinleitner, S., Schöne, H., Wade, N. J.: Perception of the Visual Vertical: Utricular and Somatosensory Contributions 407

Leibowitz, H., Held, R.: Hans Lukas Teuber 1916–1977 1
Leibowitz, H. W., see Oyama, T. 99
Lienert, G. A., see Krauth, J. 159

Martin, M., Jones, G. V.: Modality Dependency of Loss of Recency in Free Recall 273
McGonigle, B. O., Flook, J.: The Learning of Hand Preferences by Squirrel Monkey ... 93
Mummendey, H. D.: Modeling Instrumental Agression in Adults in a Laboratory Setting 189

Nelson, T. M., Ladan, C. L., Epps, J.: Perception of Weight and Volume of Functional Objects as Judged by the Sighted and Blind 53

Ovenden, M., see Wagstaff, G. F. 291
Oyama, T., Leibowitz, H. W.: Y. Tanaka (1917–1977) 99
Oyama, T., Yamada, W.: Perceptual Grouping between Successively Presented Stimuli and Its Relation to Visual Simultaneity and Masking 101

Patry, J.-L. P.: Outline Forms as Visual Stimuli in Psychological Experiments 195
Petrusic, W. M., Varro, L., Jamieson, D. G.: Mental Rotation Validation of Two Spatial Ability Tests 139
Pickens, J. D., Pollio, H. R.: Patterns of Figurative Language Competence in Adult Speakers 299
Pollio, H. R., see Pickens, J. D. 299

Ritter, M., see Kalveram, K. T. 397

Scheerer, E.: Expansion of the Functional Visual Field and Context Skipping in a Continuous Search Task 113
Schmidt, R., Vorberg, D.: Multicomponent Models for the Retention of Numbers 349
Schöne, H., see Lechner-Steinleitner, S., et al. 407
Schulze, H.-H.: The Detectability of Local and Global Displacements in Regular Rhythmic Patterns 173
Schulz, T.: Components of the Reaction Time Stroop-Task 377
Sjöberg, L., Thorslund, C.: A Classificatory Theory of Similarity 223

Thorslund, C., see Sjöberg, L. 223

Varro, L., see Petrusic, W. M., et al. 139
Vines, R., see Broadbent, D., et al. 5
Vorberg, D., see Schmidt, R. 349

Wade, N. J., see Lechner-Steinleitner, S., et al. 407
Wagstaff, G. F., Ovenden, M.: Hypnotic Time Distortion and Free-Recall Learning – An Attempted Replication 291
Wandmacher, J.: Orientation, Length and Exposure Duration in the Identification of Line Segments 261
Wandmacher, J.: Stimulus Frequency in the Identification of Line Segments 249

Yamada, W., see Oyama, T. 101
Tanaka, Yoshihisa 4